

XRF Portatile

Il Mineral è uno strumento XRF (EDXRF) compatto, sicuro e di alta qualità.

Il design particolare del Mineral, alimentato a corrente o a batteria lo rende bivalente: sia portatile che da banco, unico nel suo genere. Con il computer inglobato, il Mineral è indipendente e utilizzabile in diversi scenari: geologico, minerali, cave, miniere, recupero materiali. La versione SDD ha un range analitico maggiore rivelando gli elementi leggeri.

Elementi analizzabili:

K, Ca, Ti, V, Cu, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Pb, Bi, Zr, Nb, Mo, Ag, Co, Sn, Sb, A Pb, Se, Hg, As, Sr, Al, Mg, Si, P, S.

Applicazioni principali:

Identificazione della composizione delle materie prime, per cementifici, ceramiche, vetrerie, processi minerali, analisi di solidi e polveri

Specifiche tecniche:

- Dimensioni: 200x200x268 mm
- dimensioni zona analitica: 170x130x60 mm
- Peso: 1,6 kg
- Sorgente: Ag (standard), Au, W, Rh (in opzione)
- Potenza della sorgente: Fino a 40KV/200µA, 4W
- Detector: SDD
- PC: i.mx6 Quad core Cortex-Ag processore
Sistema operativo dedicato alla identificazione dei metalli, PC memoria 32GB
- Gestione batteria: Controllo automatico dello stato della carica della batteria; la batteria è conforme alle norme sul trasporto via aerea . Ogni singola batteria può durare ca. 4 ore
- Risoluzione: <136eV
- Trasmissione dati: USB
- Range Temp. ambientale: -20°C +50°C
- Range Umidità ambientale: 10%-90% di umidità relativa, senza condensa
- Display: 5.7" display a colori touch, retraibile
- Test time: Personalizzabile, almeno 30 secondi
- Sicurezza: Indicatore luminoso durante la fase analitica, sicurezza sulla porta che interrompe emissione dei raggi.

Portable XRF

The Mineral is a compact, safe, and high-quality XRF (EDXRF) instrument.

The Mineral's unique design, powered by AC or battery, makes it dual-purpose: portable or benchtop, a unique feature.

With its built-in computer, the Mineral is independent and can be used in a variety of scenarios: geology, minerals, quarries, mines, and material recovery.

The SDD version has a wider analytical range, revealing light elements.

Analyzable elements:

K, Ca, Ti, V, Cu, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Pb, Bi, Zr, Nb, Mo, Ag, Co, Sn, Sb, A, Pb, Se, Hg, As, Sr, Al, Mg, Si, P, S.

Main applications:

Identification of the composition of raw materials for cement factories, ceramics, glassworks, mineral processes, solids and powder analysis

Technical Features:

- Dimensions: 200x200x268 mm
- Alkaline area dimensions: 170x130x60 mm
- Weight: 1.6 kg
- Source: Ag (standard), Au, W, Rh (optional)
- Source power: Up to 40KV/200µA, 4W
- Detector: SDD
- PC: i.mx6 Quad core Cortex-Ag processor
Operating system dedicated to metal identification, 32GB PC memory
- Battery management: Automatic battery charge status check; the battery complies with air transport regulations. Each individual battery lasts approximately 1 hour. 4 hours
- Resolution: <136eV
- Data transmission: USB
- Ambient temperature range: -20°C +50°C
- Ambient humidity range: 10%-90% RH, non-condensing
- Display: 5.7" retractable color touchscreen
- Test time: Customizable, at least 30 seconds
- Safety: Indicator light during analysis phase, safety door switch that interrupts radiation emission.

